



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80000 - Curitiba-PR

Nº 039 MÊS 07 ANO 1984 PÁG. 01

PESQUISA EM ANDAMENTO

TESTE DE PROCEDÊNCIA E PROGENIE DE Araucaria angustifolia, EM ITAPETININGA, SP

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Lise Helene Montagner*
Antonio Riroyei Higa**
Rosana Clara Victoria Higa***
Jarbas Yukio Shimizu**

Este trabalho tem como objetivo determinar as melhores fontes de sementes para Itapetininga e locais de condições ambientais equivalentes, estabelecer bases para a produção de sementes e avaliar a grandeza e o padrão de variação genética de um número maior possível de características silviculturais, visando fornecer subsídios para o melhoramento e a preservação genética da espécie.

O experimento foi instalado em maio de 1981, na Estação Experimental de Itapetininga-SP, composto por 70 progênies de Barracão-SC (9), Curitiba-SC (16), Guarapuava-PR (9), São João do Triunfo-PR (12), Ipuina de Caldas-MG (10), Campestre-MG (4) e Pinhão-PR (10). O delineamento adotado foi o de blocos casualizados com parcelas sub-divididas de 10 plantas (linear), com quatro repetições e espaçamento de 3 m x 2 m.

A avaliação realizada a um ano de idade mostrou diferenças significativas entre alturas e sobrevivência das progênies. Da comparação das procedências, análise de variância mostrou significância ao nível de 5% para sobrevivência e ao nível de 1% para altura. A procedência Campestre-MG foi a que apresentou o melhor crescimento e uma maior sobrevivência.

Estes resultados devem ser utilizados com muitas restrições, em função da pouca idade das plantas.

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA

** Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

*** Engº Agrônomo, B.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA